

Муниципальное казённое учреждение
«Калининградская Служба Заказчика»

Проект реконструкции зелёных насаждений объекта
«Памятный знак сотрудникам военной прокуратуры Балтийского флота,
погибшим в Великую Отечественную войну, Гвардейский проспект в
г. Калининграде»

Проектная документация

«Утверждаю»
Заместитель главы
администрации, председатель
комитета городского хозяйства и
строительства администрации
городского округа «Город Калининград»

«Согласовано»
Начальник департамента
окружающей среды
и экологического надзора
Министерства природных ресурсов
и экологии Калининградской
области



Калининград
2023г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проект реконструкции зелёных насаждений объекта «Памятный знак сотрудникам военной прокуратуры Балтийского флота, погибшим в Великую Отечественную войну, Гвардейский проспект в г. Калининграде» разработан на основании:

- данных инженерно-топографической съёмки;
- перечётной ведомости зелёных насаждений от 16.11.2023 № 119;
- визуального осмотра существующих элементов планировки территории земельного участка по адресу просп. Гвардейский (КН 39:15:132307:34).

При принятии проектных и технических решений были учтены требования действующих природоохранных, экологических, санитарно-гигиенических, общестроительных и других норм:

1. СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СП 82.13330.2016 «Благоустройство территорий»;

2. Закон Калининградской области от 21.12.2006 № 100 «Об охране зелёных насаждений»;

3. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 01.09.2022 № 426 «Об установлении порядка представления проектов компенсационного озеленения на согласование в Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области и порядка согласования проектов компенсационного озеленения»;

5. Правила создания, охраны и содержания зелёных насаждений в городах Российской Федерации, утвержденные приказом Государственного Комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 15.12.1999 № 153 (МДС 13-5.2000);

6. Рекомендации по реконструкции и восстановлению зелёных насаждений, ГУП Академия коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова, 2000;

7. Правила благоустройства территории городского округа «Город Калининград», утвержденных решением городского Совета депутатов Калининграда от 30.06.2021 № 182;

8. Порядок выдачи разрешительной документации на вырубку (снос), обрезку и/или пересадку зелёных насаждений на территории городского округа «Город Калининград», утвержденный решением городского Совета депутатов Калининграда от 04.03.2020 № 42.

При проведении проектирования реконструкции и восстановления зелёных насаждений на объекте основным принципом стало максимальное сохранение жизнеспособной растительности и увеличение сроков жизни отдельных деревьев.

На территории объекта с целью определения общего состояния деревьев и кустарника проведено обследование зелёных насаждений, выявлены основные и

Разраб.	Распутина	<i>Распутина</i>	2023		Лист
Нач. отдела	Красавина	<i>Красавина</i>	2023		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

виды деревьев и кустарников, их возраст, степени угнетения растений друг другом, воздействие на них неблагоприятных факторов среды.

При оценке зелёных насаждений учитывались:

- наличие у древесных растений сухих ветвей и сучьев в кронах;
- степень деформации крон и стволов деревьев в группах одновидового состава (растения сильно наклонённые, с вытянутыми стволами и однобокими кронами);

- возраст - физиологически старые деревья, с сухими ветвями, с повреждённой древесиной, необратимо повреждённые болезнями и вредителями;

- состояние зелёных насаждений.

Состояние деревьев оценивалось в соответствии с постановлением Правительства Калининградской области от 05.10.2022 № 520 «О внесении изменений в постановление Правительства Калининградской области» от 19.03.2007 № 118 по четырёхбалльной шкале - «здоровое», «ослабленное», «сильно ослабленное» и «усыхающее».

«Здоровое». Древесные растения без признаков ослабления, крона густая (для данной породы, возраста и условий местопроизрастания); хвоя (листва) зелёная; прирост текущего года нормального размера.

«Ослабленное».

- хвойные: крона разреженная; хвоя светло-зелёная; прирост уменьшен, но не более чем наполовину; отдельные ветви засохли;

- лиственные: крона разреженная; листва светло-зелёная; прирост уменьшен, но не более чем наполовину.

«Сильно ослабленное».

- хвойные: крона ажурная; хвоя светло-зелёная, матовая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; имеются плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла;

- лиственные: крона ажурная; листва мелкая, светло-зелёная; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; обильные водяные побеги; плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла.

«Усыхающее».

- хвойные: крона сильно ажурная; хвоя серая, желтоватая или желто-зелёная; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей; наличие болезней;

- лиственные: крона сильно ажурная; листва мелкая, редкая, светло-зелёная или желтоватая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей; наличие болезней.

Состояние кустарников оценивалось в соответствии с постановлением Правительства Калининградской области от 05.10.2022 № 520 «О внесении изменений в постановление Правительства Калининградской области от 19 марта 2007 года № 118»; по трёхбалльной шкале - «хорошее», «удовлетворительное» и «неудовлетворительное».

Разраб.		Распутина	<i>Распутина</i>	2023		Лист
Нач. отдела		Красавина	<i>Красавина</i>	2023		5
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.		Дата

«Хорошее». Кустарники здоровые, нормально развитые, равномерно облиственные; отсутствуют признаки болезней и вредителей.

«Удовлетворительное». Кустарники здоровые, но с признаками замедленного роста, недостаточно облиственные; имеются повреждения и поражения болезнями и вредителями.

«Неудовлетворительное». Кустарники сильно ослабленные, слабо облиственные; наличие усыхающих или засохших ветвей; сильно пораженные болезнями и вредителями.

В соответствии с согласованной перечетной ведомостью зелёных насаждений № ПВ-119 от 16.11.2023 г. в границах земельного участка по адресу: г. Калининград, проспект Гвардейский (КН 39:15:132307:34) планируется проведение реконструкции зелёных насаждений методом полной реконструкции. Площадь вырубаемых зелёных насаждений меньше 100 кв.м. Экологическая ценность подлежащих вырубке деревьев составляет - 24 балла, кустарников – 16 баллов.

Распределение вырубаемых зелёных насаждений по породам и экологической ценности вида следующее:

№ п.п.	Наименование вида (порода)	Группа	Количество, шт.	Экологическая ценность вида, балл
Деревья:				
1	Ель обыкновенная	II	3	8 x 3 = 24
Кустарники:				
2	Бузина черная	II	1	16
ИТОГО			4	40

В соответствии с требованиями Закона Калининградской области от 21.12.2006 № 100 «Об охране зелёных насаждений» данным проектом предусмотрена реконструкция зелёных насаждений посадкой 3 деревьев (ель колючая) и 1 кустарника (барбарис Тунберга).

Высаживаемые породы деревьев определены в соответствии с:

- постановлением Правительства Калининградской области от 19.03.2007 № 118 «Об определении нормативов и порядка исчисления компенсационной стоимости зелёных насаждений и объектов озеленения на территории Калининградской области»,

- постановлением Правительства Калининградской области от 05.10.2022 № 521 «Об определении экологической ценности видов (пород) зеленых насаждений и правил замены видов (пород) зеленых насаждений при проведении компенсационного озеленения на территории Калининградской области».

Срок посадки зеленых насаждений выполнить в период до 01.10.2024 г. (но не позднее окончания срока действия порубочного билета).

Разраб.		Распугина	<i>Тася</i>	2023
Нач. отдела		Красавина	<i>Миря</i>	2023
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

Предложенный ассортимент растений значительно подчеркнет общий колорит и характер композиции мемориального комплекса.

№ п.п.	Наименование вида (породы)	Группа	Количество, шт	Экологическая ценность вида, балл
Деревья:				
1	Ель колючая	II	3	8 x 3 = 24
Кустарники:				
1	Барбарис Тунберга	I	1	17
ИТОГО:				41

При реконструкции зелёных насаждений принята во внимание способность растений противостоять экстремальным условиям - засухе, загазованности и запылённости воздуха, способность расти в стеснённых условиях, под пологом существующих деревьев.

ТЕХНОЛОГИЯ ОЗЕЛЕНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ИСТОЧНИКИ ПОЛУЧЕНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА

Основными источниками получения посадочного материала древесных растений для объектов ландшафтной архитектуры являются специализированные питомники, в которых выращивается посадочный материал деревьев и кустарников специально для объектов ландшафтной архитектуры (скверов, парков, городских садов и т.д.).

ПОДБОР ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА

Для воспроизводства зелёных насаждений на объекте проектом предусмотрено использование саженцев хвойных древесных пород - ели колючей, относящихся ко 2 группе (ценные породы), саженца кустарника - барбарис Тунберга, относящегося к 1 группе (особо ценные породы).

Высадка саженцев деревьев и кустарника осуществляется на земельном участке, расположенном по адресу: г. Калининград, просп. Гвардейский (КН: 39:15:132307:34).

Посадочный материал для озеленения должен быть только из питомника и соответствовать требованиям по качеству и параметрам, установленным для саженцев деревьев и кустарников государственным стандартом (ГОСТ 28829-90).

№ п.п.	Наименование вида	Ед. изм.	Кол-во	Возраст, лет, не менее	Параметры саженцев, не менее
1	Ель колючая	шт.	3	12	высота - 1,2 м
2	Барбарис Тунберга (среднерослый сорт)	шт.	1	-	высота - 0,5 м, скелетных ветвей не менее 4 шт.
ИТОГО:			3 дерева и 1 кустарник		

Разраб.		Распуткина	<i>С.С.</i>	2023
Нач. отдела		Красавина	<i>И.И.</i>	2023
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.
				Дата

Лист

7

Саженцы деревьев должны иметь симметричную крону, очищенную от сухих и поврежденных ветвей, прямой штамп, здоровую, нормально развитую корневую систему с хорошо выраженной скелетной частью; на саженцах не должно быть механических повреждений, а также признаков повреждений вредителями и болезнями.

Саженец кустарника должен иметь одревесневшую верхушечную часть побегов, симметричную сформированную крону, очищенную от сухих и поврежденных ветвей, здоровую хорошо развитую разветвленную корневую систему.

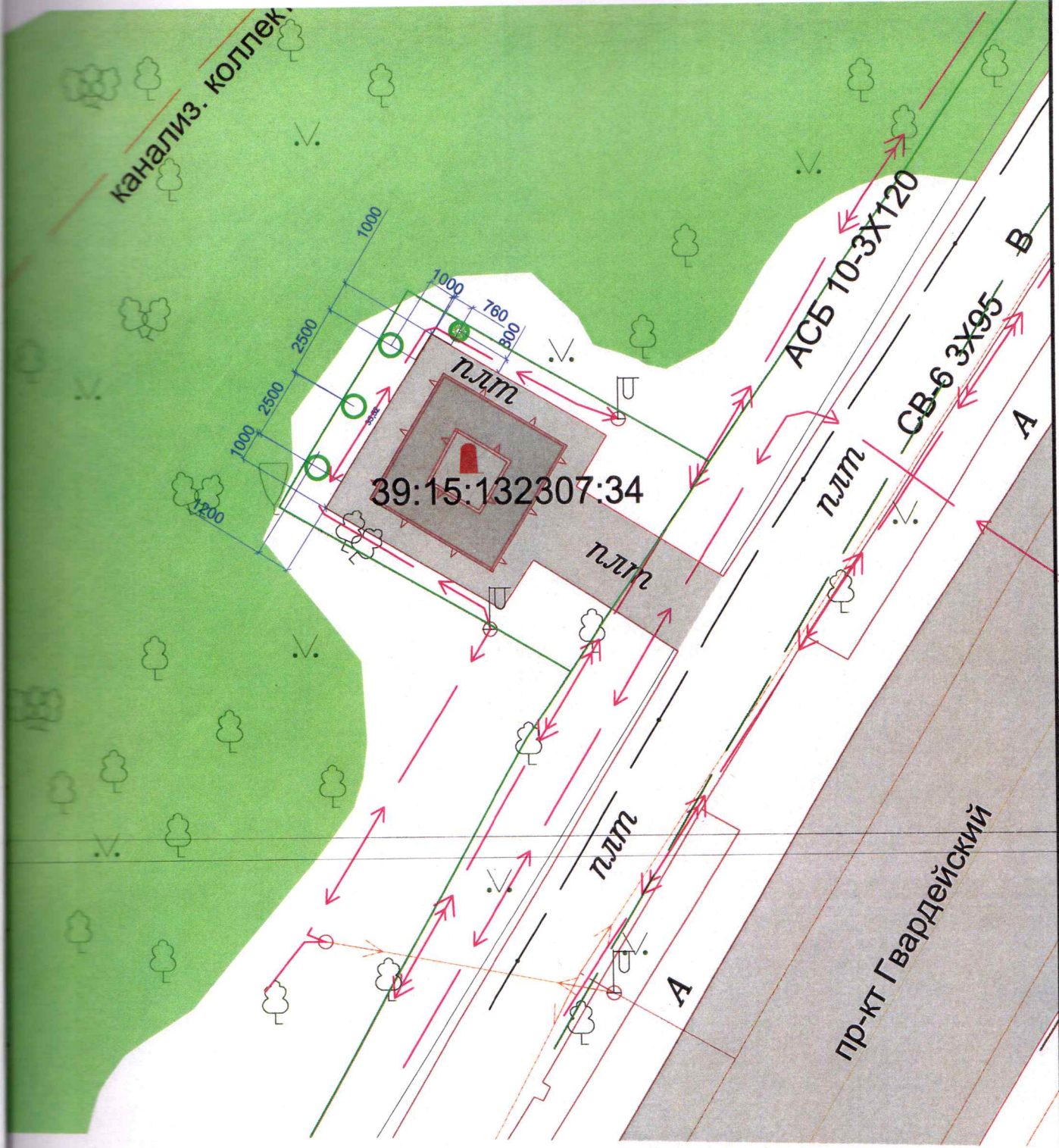
После высадки зелёных насаждений необходимо обеспечить насыщение корнеобитаемого слоя влагой до влажности 60-70% от полной влагоемкости. Для этого все высаживаемые растения обильно поливают по примерной норме 20-30 литров на дерево в зависимости от величины растения. В первые две недели после высадки растения необходимо поливать не менее трех раз в неделю в зависимости от погодных условий.

Вокруг саженцев необходимо сделать лунку с валиком из земли высотой 5-7 см, диаметр лунки должен быть кратным диаметру кроны саженца, но не менее 0,5 м. Для всех высаживаемых деревьев и кустарника в посадочную яму предусмотреть внесение растительного грунта не менее 50 % объёма посадочной ямы.

Для обеспечения приживаемости за высаженными зелёными насаждениями и организации дальнейшего ухода необходимо обеспечить механическое укрепление («заякоривание») саженцев деревьев - установить защитные манжеты и комплекты из 3 (трех) вертикальных кольев, закрепленных между собой горизонтальными перемычками с креплением 3-х растяжек из х/б ткани шириной не менее 3 см на штамбе (каждая через восьмёрку с использованием степлера для соединения мягких тканей прокладки). Для мягкой прокладки использовать мешковину. Диаметр окоренных импрегнированных кольев не менее 5 см, высота 1,0 м над уровнем земли после установки, общая высота не менее 1,5 м.

Содержание зеленых насаждений и уход за ними должны производиться согласно «Правил создания, охраны, содержания зелёных насаждений», разработанным Академией коммунального хозяйства им. К.Д. Панфилова и утверждённым приказом Государственного Комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 15.12.1999 № 153, Правил благоустройства территории городского округа «Город Калининград», утвержденных решением городского Совета депутатов Калининграда от 30.06.2021 № 182.

Разраб.		Распутина	<i>Распутина</i>	2023	Лист 8
Нач. отдела		Красавина	<i>Красавина</i>	2023	
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	



Высаживаемые зелёные насаждения

- Ель колючая - 3 шт.
- Барбарис Тунберга - 1 шт.

						Памятный знак сотрудникам военной прокуратуры Балтийского флота, погибшим в Великую Отечественную войну. Гвардейский проспект в г. Калининграде		
Разработал	Рослуцкая	<i>[Signature]</i>	1223	Проект реконструкции зелёных насаждений		Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Красавина	<i>[Signature]</i>	1223			П		
Вед. дир. пр.	С. Волленко	<i>[Signature]</i>	12.23	Посадочный и разбивочный план М 1:200		МКУ "КСЗ"		